

波长可调单色光源

产品名称	波长可调单色光源
公司名称	吉林省擎轩科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	输出带宽:0.1-30nm 光谱应用范围:200-2500nm 输出步长:0.0023nm
公司地址	长春市经开区六区
联系电话	0431-89289936 15585614448

产品详情

波长可调单色光源

QXLX 系列波长可调单色光源由氘灯、溴钨灯或氙灯光源等搭配QXOmno 系列单色仪（主要为QXOmno151

或QXOmno302），配合滤光片轮等周边附件，组合而成的可调光源系统。

主要特点：

光源稳定性好，电流纹波系数： $< 2\%$ ，恒流精度： $< 1\%$ ，恒功精度： $< 3\%$ ；集成度高，

系统整合在一块光学平板上，光路稳定且便于运输；光路经过优化，达到大的光输出效率；

输出带宽连续可调，0.1-30nm（依据不同刻线数光栅）；

软件可实现波长选择、光栅选择和滤光片轮控制，全自动提供全光谱单色光，设置起始波长，终止波长，步长间隔，延迟时间等，点击运行即可，配合电化学工作站等，方便测试 ipce 和 IV 等；

光源选择光谱参考：

单色仪选型：

单色仪型号

QXOmno151

QXOmno302

光谱应用范围推荐(nm)

200-1500nm

200-2500nm

输出带宽(nm，推荐)

2

1

输出带宽可调范围(nm)

0.5-30

0.2-15

单色光输出步长

0.0045nm

0.0023nm

光栅 1#

1200g/mm@300nm

光栅 2#

600g/mm@750nm

1200g/mm@500nm

光栅 3#

-

滤光片使用范围(nm)

200-1600

输出光稳定性

优于 0.5%

应用软件：

操作系统：WindowsXP/Window2000/Windows98 硬件要求：内存 128MB 以上，CPU500M 以上。

可连接数据采集器和多款锁相放大器进行光谱扫描。

开机自动定位，定位位置用户根据需求设定

多种保存文件格式(.tee/.bmp/.jpg/.xls/.txt 等)

谱线显示放大、缩小、即时打印频域、时域双重扫描功能

多光栅切换位置设定和扫描过程的多光栅自动切换滤光片切换位置设定扫描过程的滤光片自动切换
仪器原始参数备份与恢复功能

选配六档滤光片轮，氙灯光源必配。

滤光片轮为光谱仪系列配套产品，可用于消除多级光谱，与我公司生产的系列单色仪/光谱仪配套使用，

在启用状态可自动归零定位，实现扫描过程中的滤光片自动更换，在非启用状态可手动控制。

该滤光片轮安装 3 块长波通滤光片，一档为空，不安装任何滤光片，第二到第四档标准配置滤光片材料

分别为 ZJB320,
CB535, HWB850，使用范围 185-1800nm，第五和六档为预留滤光片孔，可以安装任何

滤光片。

重量：0.7kg

氙灯光源可单独使用，做他用。

单色仪光栅表：

光栅型号

线色散

(nm/mm)

准确度

(nm)

重复性

分辨率

理论光谱

范围(nm)

机械光谱

QXW2400-250

2.7

0.13

0.05

0.2

185-500

0-550

QXW1800-250

3.6

0.17

0.08

0.27

0-730

QXW1800-500

330-730

QXW1200-250

5.4

0.25

0.1

0.4

0-1100

QXW1200-300

200-600

QXW1200-500

330-1000

QXW600-300

10.8

0.5

0.8

0-2200

QXW600-400

260-800

QXW600-500

300-1000

QXW600-750

500-1500

QXW600-1000

660-2000

QXW600-1250

830-2200

QXW300-500

21.6

1.0

1.6

0-4400

QXW300-1250

830-2500

QXW300-1800

1200-3600

QXW300-3000

2000-4400

QXW150-4000

43.2

2.0

3.2

2600-8000

0-8800

QXW66-DB

97

4.6

1.8

7.3

2500-25000

0-20000

QXW50-12000

130

6

2.4

9.6

8000-24000

0-26400

